

Beschreibung	Änderung	Anker
Analog zu fm-fault, fm-action etc. sind Systemelemente nun auch typisiert und erhalten ihren Namen von ihrem Typ	Neues Element "FM-STRUCTURE-ELEMENT-TYPE" Neues element "FM-STRUCTURE-ELEMENT-TYPE-REF"	FM-STRUCTURE-ELEMENT
Positive Logik für in der Variante sichtbare "Maschinen". Die Maschinen die hier referenziert werden, sind in der Variante sichtbar, alle anderen sind ausgeblendet. In der alten Version wurde das Element FM-NET-CONNECTIONS für die ausgeblendeten Maschinen benutzt.	FM-MACHINE-REFS	FM-VARIANT
Positive Logik für in der Variante sichtbare "Benutzerdefinierte Attribute". Die Benutzerdefinierten Attribute die hier referenziert werden, sind in der Variante sichtbar.	FM-USERDEFINED-ATTRIBUTE-REFS	FM-VARIANT
Die Maßnahmenkategorie wurde zusätzlich bei der Maßnahmengruppe eingeführt.	FM-CATEGORY-REFS	FM-TASK-SET
Die Eigenschaft "Klassifikation" wurde zusätzlich bei Maßnahmengruppen eingeführt.	FM-CLASSIFICATION	FM-TASK-SET
Die Eigenschaft "Klassifikation" wurde zusätzlich bei Anfangs/Änderungsständen eingeführt.	FM-CLASSIFICATION	FM-TASK-SETS
Da für "Globale Maßnahmen" ebenfalls Terminverschiebungen möglich sind, wurde dies nun auch beim FM-Action-type implementiert, da dieser die Verbauorte der globalen Maßnahmen verwaltet.	FM-HISTORY-STATES	FM-ACTION-TYPE
Für die Merkmalstypen kann die Spezifikation als Vorlage hinterlegt werden. Diese wird bei Erzeugung eines Vorkommnisses zur	PRMS	FM-CHARACTERISTIC-TYPE

Vorbelegung verwendet.		
Da für "Globale Fehler" die B-Bewertung hinterlegt werden kann, wurde dies nun auch beim FM-Fault-Type implementiert, da dieser die Verbauorte der globalen Fehlfunktionen verwaltet.	FM-SIGNIFICANCE	FM-FAULT-TYPE
Daten zum sog. "Quantified Risk" wurden bis jetzt im SDG abgelegt. Dies wurde nun in den Container FM-FAILURE-RISK-INFOS verschoben.	FM-FAILURE-RISK-INFOS	FM-FAULT
Parameter für "Funktionale Sicherheit" bei Funktionen	FM-IEC-PARAMETERS	FM-FUNCTION
Parameter für "Funktionale Sicherheit" bei Systemelementen	FM-IEC-PARAMETERS	FM-STRUCTURE-ELEMENT
"Beginn Datum" bei (globalen) Maßnahmen nun bei FM-TASK-SCHEDULE verankert. Kann damit bei FM-Action und bei FM-ACTION-TYPE verwendet werden.	FM-START-DATE	FM-TASK-SCHEDULE
Per Dokumenteinstellung kann nun gewählt werden ob im Controlplan die Reaktionspläne bzw. Lenkungsmethoden als V- bzw. E-Maßnahmen oder eigenständige Objekte verwaltet werden sollen. Das sind die Elementdefinitionen für die eigenständigen Objekte. Die eigenständigen Lenkungsmethoden bzw. Reaktionspläne werden im XML als FM-ACTION gespeichert und dort mit der Category "FM-CONTROL-METHOD" bzw. "FM-REACTION-PLAN" versehen. Dies dient zur Identifikation und Unterscheidung gegenüber "normalen" Maßnahmen.	Neues Element "FM-CONTROL-METHODS" Neues Element "FM-REACTIONS"	FM-TEST-SAMPLE

--	--	--

Hinweis: diese tabellarische Darstellung ist eine Zusammenfassung der Änderungen aus dem Dokument "msrfmea_2_2_1.ml.dtd.pdf", welches mit der IQ-Fmea-Software bereit gestellt und von der APIS-Internetseite heruntergeladen werden kann (<http://www.apis.de/sites/default/files/MSR-2.2.1.zip>). Dort sind die Änderungen rot markiert.